

OPTOTRONIC FIT D NFC L

Linear / Area Constant Current – Non dimmable



Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Current set
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Termékmegnevezés	Teljesítményt ényező, λ	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	065C097	91 % ²⁾	4,0 W	30 A	19
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	067C098	94 % ²⁾	7,0 W	41 A	16
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	065C099	95 % ²⁾	5,5 W	39 A	10

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	30	-	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26	-	2 kV	1 kV
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	16	-	2 kV	1 kV

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	Névleges kimeneti áram	Default output current	Kimeneti ripple áram (100 Hz)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	54...216 V	75...350 mA ³⁾	75 mA	< 1 %
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	54...216 V	125...550 mA ⁴⁾	125 mA	< 1 %
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	54...216 V	250...750 mA	250 mA	≤ 1 %

Termékmegnevezés	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	≤1	≤0.4	6.1...35 W	35 W
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	≤1	≤0.4	10...75 W	75 W
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	≤1	≤0.4	13...100 W	100 W

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás	Kimeneti áram tűrés	Teljes harmonikus torzítás	U-OUT (üzemi feszültség)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Non isolated	±3 %	< 10 %	< 250 V	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Non isolated	±3 %	< 10 %	< 250 V	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Non isolated	±3 %	< 10 %	< 250 V	-

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-

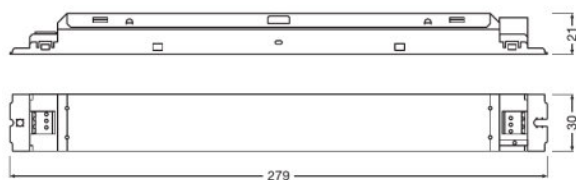
- 1) Factory setting: minimum nominal output current
- 2) at 230 V, 50 Hz
- 3) Factory setting: 75 mA
- 4) Factory setting: 125 mA

Méretetek és súly

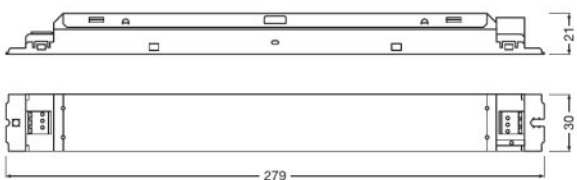
Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	270,0 mm	16800 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	270,0 mm	17600 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	270,0 mm	21500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Hosszúság	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Magasság
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	2800 mm	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	2800 mm	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	2800 mm	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm

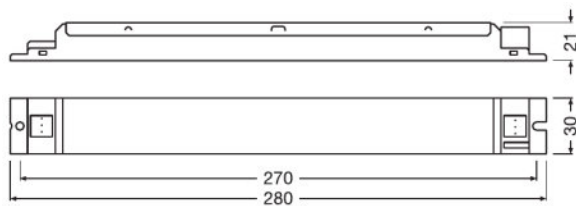
Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OT FIT 35/220...240/350 D NFC L



OT FIT 75/220...240/550 D NFC L



OT FIT 100/220...240/750 D NFC L

Termékcsalád adatlap

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Metal
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Metal
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	5...85 % ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	50000 / 100000 h

¹⁾ Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány / At T_c = 65°C / 10% failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Nem
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	No	Automatic reversible	Automatic reversible
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	No	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágitáshoz alkalmas	Number of channels
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	I	Igen	1
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	I	Igen	1
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	I	Igen	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Termékmegnevezés	Programming device
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	FEIG

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	IP20
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547	IP20
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	85044083900
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	85044083900
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	85044083900

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	26-05-2023	4052899990166	Lead
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	26-05-2023	4052899990180	Lead
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	11-08-2023	4062172122863	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	76bfa7be-1a77-426d-8d9d-21bf10e67f82
OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fc93a18a-09ff-4d85-8384-ef3527f330aa

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8a53955f-cb2c-421c-b735-328caec80e98

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OT FIT D NFC L UK DoC 4281277 230322
	Declarations of conformity OT FIT D NFC L CE 3694918 161023
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM10972 OT FIT 35220-240350 D NFC L
	CAD data OT FIT D NFC L IGS 251119
	CAD data OT FIT D NFC L STEP 251119
	CAD Data 2-dim OT FIT D NFC L CAD2PDF 251119
	CAD data 3-dim OT FIT D NFC L CAD3PDF 251119
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NFC L

Termékcsalád adatlap

	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM10971 OT FIT 75220-240550 D NEC L
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	CAD data OT FIT 100 D NFC L IGS 270220
	CAD data OT FIT 100 D NFC L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OT FIT 100 D NFC L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OT FIT 100 D NFC L CAD3PDF 270220

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899990166	OT FIT 35/220...240/350 D NFC L	Karton 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4595.00 g
4052899990180	OT FIT 75/220...240/550 D NFC L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3647.00 g
4062172122863	OT FIT 100/220...240/750 D NFC L	Karton 20	309 mm x 225 mm x 78 mm	5.42 dm ³	4495.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.